

## 議題（１）令和５年度碧南市ものづくりセンター事業報告について

（令和５年１２月２５日現在）

令和５年度碧南市ものづくりセンター事業計画に基づき、碧南市ものづくりセンター自主事業として、２１事業３５教室等を実施した。参加人数（見込を含む延べ人数）は、約１，５００人であった。

### １ 自主事業 ※特別に記載のない事業は、碧南市ものづくりセンターで開催した。

#### （１）工作教室

##### ア 親子工作教室（全１０回）

##### （ア）内容

紙コップやストロー等身近な簡易材料を使って、親子で取り組む工作教室。

##### （イ）講師

伊藤 良平 氏、岡本 裕児 氏

##### （ウ）開催日及び製作物等

- ①令和５年 ５月１４日（日）「割りばし飛行機」
- ②令和５年 ６月１１日（日）「いないいないばあー」
- ③令和５年 ７月 ９日（日）「モビール」
- ④令和５年 ９月１０日（日）「浮沈子」
- ⑤令和５年１０月 ８日（日）「クリップモーター」
- ⑥令和５年１１月１２日（日）「スカイスクリュー」
- ⑦令和５年１２月１０日（日）「エコキューブ」
- ⑧令和６年 １月２８日（日）「ペットボトル空気砲」
- ⑨令和６年 ２月１１日（日）「プラトンボ」
- ⑩令和６年 ３月 ３日（日）「ペーパーブーメラン」

##### （エ）参加者

小学１、２年生と保護者

- ①１０組（２１人） ②１０組（２１人） ③９組（２０人）
- ④ ８組（１６人） ⑤ ７組（１５人） ⑥１１組（２１人）
- ⑦ ５組（１１人） ⑧１０組（２１人） 予定 ⑨１０組（２１人） 予定
- ⑩１０組（２１人） 予定

##### （オ）参加費

１組１，０００円（全１０回分）

##### イ バルーンアート教室

##### （ア）内容

動物や花、その時期のイベント等その季節にあったバルーンアート作品を製作する教室。

##### （イ）講師

グリーンピース

##### （ウ）開催日及び製作物等

令和６年２月１８日（日）「スマイル人形」

##### （エ）参加者



15歳以上 定員10人

(オ) 参加費

1,000円

### ウ 女性工作教室

(ア) 内容

女性をターゲットにした室内に飾る作品を製作する教室。

(イ) 講師

服部 妙子 氏

(ウ) 開催日及び製作物等

令和5年12月 3日(日) 「お正月飾り」

(エ) 参加者

成人女性 14人

(オ) 参加費

800円



### エ 干支の置物作り

(ア) 内容

干支の置物を陶芸で製作する教室。

(イ) 講師

岡本 裕司 氏

(ウ) 開催日及び製作物等

令和5年11月26日(日) 「辰の置物」

(エ) 参加者

小学3年生以上 12人

(オ) 参加費

700円

## (2) 木工教室

### ア 親子木工教室

(ア) 内容

小学生とその保護者が、「もの」をつくりあげる楽しさを体験し、「ものづくり」の大切さを学ぶことを目的とした教室。

(イ) 講師

愛知建連技能専門校(愛知県建設職業訓練協議会)講師

(ウ) 開催日及び製作物等

令和5年8月6日(日) ①「ビー玉落とし」②「宝物箱」

(エ) 参加者

小学3～6年生と保護者 ①10組20人 ②5組10人

(オ) 参加費

①・③1,000円 ②500円

### イ 子ども木工教室(2回)

(ア) 内容

木材等を使い、自分で作ってみることによって、“作る楽しみ”を体感しても

らう子どものための木工教室。

- (イ) 講師  
鈴木 又雄 氏
- (ウ) 開催日及び製作物等
  - ①令和5年7月17日(日) 「ピラ木ア」
  - ②令和6年3月17日(日) 「ゴム鉄砲&パズル」
- (エ) 参加者  
小学1・2年生 ①11人 ②定員10人
- (オ) 参加費  
各回500円

### ウ 女性のための木工教室(2回)

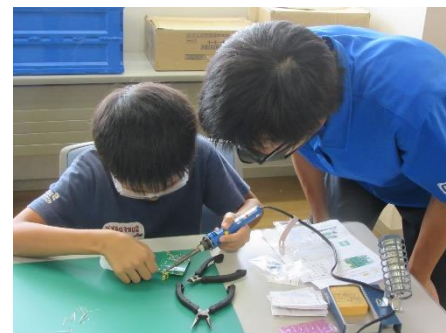
- (ア) 内容  
成人女性を対象に、木工作品づくりを通して、「ものづくり」を学び、体験し、その楽しさを広めることを目的とした教室。
- (イ) 講師  
愛知県建設組合連合碧南支部青年部
- (ウ) 開催日及び製作物等
  - ①令和5年8月27日(日)
  - ②令和5年12月17日(日)
- (エ) 参加者  
成人女性 ①10人 ②7人
- (オ) 参加費  
各回2,000円



### (3) 共催事業

#### ア おもしろものづくり教室(共催:碧南工科高等学校)(4回)

- (ア) 内容  
碧南工科高等学校各科教師と共に生徒も講師を行い、世代間交流を図りながら行う工作教室、科学実験教室等。
- (イ) 講師  
碧南工科高等学校教師及び生徒
  - ① 建築デザイン科② 電子工学科③ 機械科
  - ④ 環境工学科・環境科学科
- (ウ) 開催日及び製作物等
  - ①令和5年8月 2日(水) 「モザイクタイルを使ったウッドクラフト」
  - ②令和5年8月 4日(金) 「ミニ四駆を作ってコースを走らせよう」
  - ③令和5年8月 8日(火) 「こどもパソコン IchigoJam をつくって遊ぼう」
  - ④令和5年8月 17日(木) 「おもしろ科学実験」
- (エ) 参加者  
小学3～6年生 ①④19人 ③20人  
小学4～6年生 ②24人
- (オ) 参加費



①③④ 300円 ② 500円

**イ 特許出前教室（共催：日本弁理士会東海会）**

(ア) 内容

弁理士による特許を学ぶ電子紙芝居と工作教室。

(イ) 講師

日本弁理士会東海会弁理士

(ウ) 開催日及び製作物等

令和5年8月1日（火）「LEDでキラキラ電子万華鏡」

(エ) 参加者

小学3～6年生 18人

(オ) 参加費

300円

**ウ 紙飛行機大会（共催：碧南市少年少女発明クラブ）**

(ア) 内容

参加者に紙飛行機づくりを通して、ものづくりの楽しさを体験する教室。併せて競技会を開催。「科学技術週間（4月17日～23日）」協賛事業。

(イ) 講師

碧南市少年少女発明クラブ指導員

(ウ) 開催日

令和5年4月29日（土・祝）

(エ) 参加者

碧南市少年少女発明クラブ員（小学3～6年生） 26人

(オ) 参加費

無料

**エ 夏休みアイデア工作教室（共催：碧南市少年少女発明クラブ）**

(ア) 内容

碧南市創意くふう展に出展できるようなアイデア工作作品の製作の手助けを行う教室。

(イ) 講師

碧南市少年少女発明クラブ指導員

(ウ) 開催日

① 令和5年7月21日（木）・25日（火）

② 令和5年7月28日（金）・30日（日）

③ 令和5年8月1日（火）・2日（水）・4日（金）～9日（水）  
（8月7日除く）

(エ) 参加者

小学生・中学生 24人（延べ39人）

①②碧南市少年少女発明クラブ員のみ参加可能③会員以外も参加可能

(オ) 参加費

無料（材料費については有料の場合有り）

**オ ものづくりセミナー（共催：碧南商工会議所、碧南市鉄工会）（全3回）**

(ア) 内容

製造業の原点“ものづくり”を再認識し、現場での品質向上、安全管理を進め、勝ち残りを目指した企業のあり方をポイントとするセミナー。

(イ) 講師

豊田自動織機株式会社社員

(ウ) 開催日

① 令和6年2月6日(火) ② 令和6年2月20日(火)

③ 令和6年2月27日(火)

(エ) 対象

市内製造業現場従事者 勤務年数3～5年程度(各回定員15人)

(オ) 場所

①② 碧南市ものづくりセンター ③ 豊田自動織機碧南工場

**カ プログラミング教室(共催:碧南商工会議所)(2回)**

(ア) 内容

学習指導要領の改訂によりプログラミング教育が小学校必修となったことに伴い、プログラミングへの興味や関心を追求する場を提供する教室。

(イ) 講師

株式会社メカメイト社員

(ウ) 開催日

令和6年2月23日(金・祝)

① 9時～10時30分 ② 10時30分～12時

(エ) 参加者

小学5,6年生 定員各10人

(オ) 参加費

各回500円

## 2 作品展及びその他の事業

碧南市及び当該地域の「ものづくり」の拠点とするために碧南市ものづくりセンターの認知度を高める事業を展開した。

### (1) 碧南市創意くふう展2023

ア 内容

市内小中学校から選ばれた夏休みのアイデア工作作品の展示会を開催した。出展された52点のうち、審査会において特に優秀と認められた23作品に、特別賞を贈った。

イ 主催

碧南市、碧南市少年少女発明クラブ

ウ 後援

碧南市教育委員会、碧南商工会議所

エ 開催日

令和5年9月23日(土)・24日(日)

オ 場所

碧南市ものづくりセンター実習室1

カ 来場者

180人

キ 成績

碧南市創意くふう展上位23作品を、あいち少年少女創意くふう展2023へ出展した。その結果、「片手で簡単袋開け機」が第3位である中部経済産業局長賞を受賞した。

(2) ものづくりセンターまつり

ア 内容

「つくる楽しさ笑顔で発見」をテーマに、13の関係団体が参加し、工作教室やものづくりの体験、様々な飲食物・物品の販売を行う催事を開催する。

イ 開催日

令和5年6月4日（日）

ウ 場所

碧南市ものづくりセンター

エ 来場者

800人

(3) 鉄道模型展

ア 内容

大型のものから小さな模型まで様々な鉄道模型の展示コーナーや鉄道ペーパークラフト作成コーナーを設け、ものづくりの集大成とも言える鉄道を、老若男女問わず身近に感じてもらう展示会を実施する。

イ 協力

衣浦鉄道倶楽部

ウ 開催日

令和6年2月25日（日）

エ 場所

碧南市ものづくりセンター実習室1

オ 来場者

250人（目標）

(4) 春休み電気教室（共催：株式会社JERA）

ア 内容

電気を使った実験と株式会社JERA碧南火力発電所の見学を行い、電気について楽しく学ぶ教室を開催する。

イ 講師

株式会社JERA 碧南火力発電所社員

ウ 開催日

令和6年3月23日（土）午前10時～12時

エ 場所

碧南火力発電所

オ 参加者

小学生（小学1年生の場合保護者同伴）定員20人

カ 参加費

無料

### 3 ものづくり交流コーナー等を利用した自主事業の紹介

1階交流コーナーにおいて、ものづくりセンターで開催した各教室の作品の展示を行うとともに、ものづくりセンターホームページにおいて、開催した自主事業の様子を紹介した。

また、碧南市と包括連携協定を締結しているPDエアロスペース株式会社による宇宙飛行実験機の展示も継続し、自動車シャーシカットモデルと共に、多くの来館者にもものづくりの素晴らしさを紹介した。



### 4 センター周辺企業・団体の協力

碧南市ものづくりセンターは、来場者が利用できる駐車場が30台程度であり、貸館で利用者の多い時や自主事業を行う際には駐車場が不足する。そのため、クロタ精工株式会社、井上メッキ工業株式会社並びに天理教愛町分教会のご協力をいただき、周辺各企業・団体の駐車場を借用させていただきながら事業を実施している。